

(19)世界知的所有権機関
国際事務局(43)国際公開日
2005年1月6日 (06.01.2005)

PCT

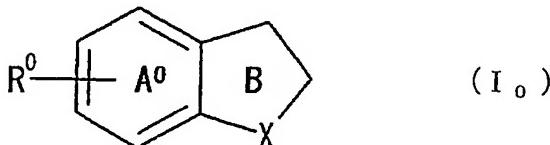
(10)国際公開番号
WO 2005/000829 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C07D 307/79, 307/80, 405/10, 333/54, 405/06, 407/04, 405/04, 417/04, 409/04, A61K 31/343, 31/4025, 31/357, 31/443, 31/506, 31/426, 31/381, 31/4178, 31/453, A61P 3/04, 11/06, 25/00, 25/08, 27/06, 43/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2004/009355
- (22) 国際出願日: 2004年6月25日 (25.06.2004)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願2003-182039 2003年6月26日 (26.06.2003) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 武田薬品工業株式会社 (TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED.) [JP/JP]; 〒5410045 大阪府大阪市中央区道修町四丁目1番1号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 大川滋紀 (OHKAWA, Shigenori) [JP/JP]; 〒5691121 大阪府高槻市真上町6丁目45-20 Osaka (JP). 塚本徹哉 (TSUKAMOTO, Tetsuya) [JP/JP]; 〒6740084 兵庫県明石市魚住町西岡2376-7 Hyogo (JP). 清田義弘 (KIYOTA, Yoshihiro) [JP/JP]; 〒6512243 兵庫県神戸市西区井吹台西町3丁目21-18 Hyogo (JP). 後藤美香 (GOTO, Mika) [JP/JP]; 〒6638224 兵庫県西宮市今津真砂町1番13-211 Hyogo (JP). 山本昭三 (YAMAMOTO, Shouzou) [JP/JP]; 〒5840082 大阪府富田林市向陽台3丁目3-5-605 Osaka (JP). 下条雅人 (SHIMOJOU, Masato) [JP/JP]; 〒4598004 愛知県名古屋市緑区松南711 Aichi (JP). 瀬藤正記 (SETOU, Masaki) [JP/JP]; 〒5650862 大阪府吹田市津雲台5-13-32-401 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 河宮治, 外 (KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒5400001 大阪府大阪市中央区見1丁目3番7号 IMPビル青山特許事務所 Osaka (JP).

(続葉有)

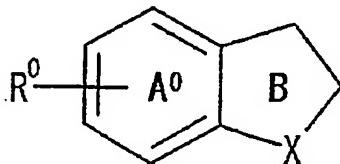
(54) Title: CANNABINOID RECEPTOR MODULATOR

(54)発明の名称: カンナビノイド受容体調節剤



(57) Abstract: A cannabinoid receptor modulator which contains a compound represented by the formula (I₀): (I₀) (wherein X represents oxygen, etc.; R⁰ represents optionally substituted acylamino; ring A⁰ represents a benzene ring optionally having a substituent besides R⁰; and ring B represents optionally substituted five-membered heterocycle), a salt of the compound, or a prodrug of either.

(57)要約:

式 (I₀)

[式中、Xは酸素原子等を示し、R⁰は置換されていてもよいアシルアミノ基を示し、環A⁰はR⁰以外に更に置換基を有していてもよいベンゼン環を示し、環Bは置換されていてもよい5員複素環を示す。] で表される化合物またはその塩あるいはそのプロドラッグを含有するカンナビノイド受容体調節剤。

WO 2005/000829 A1



(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY,

KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 國際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。